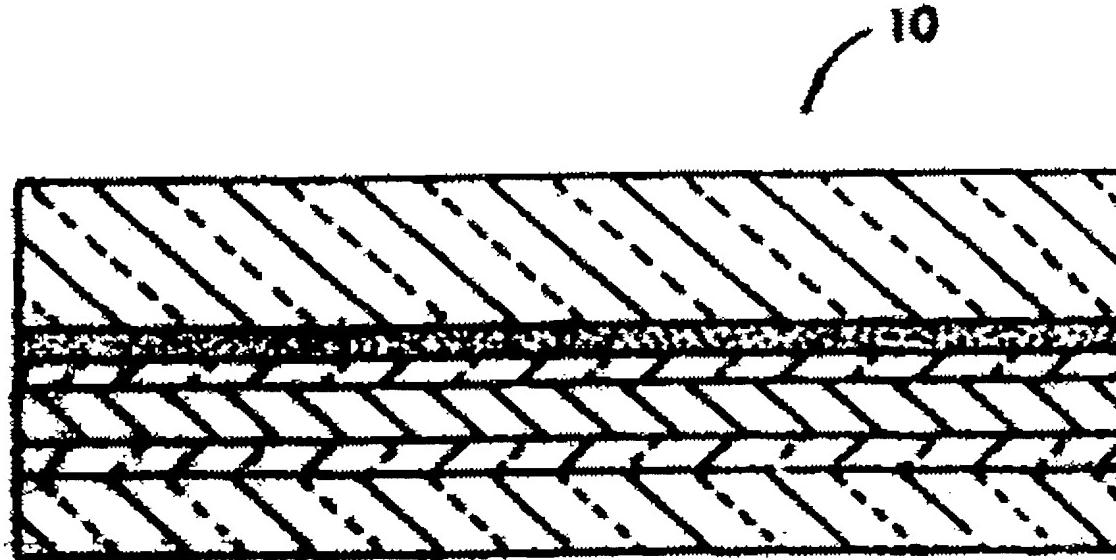


Int. Cl. [®]	B41M 5/40(2006.01)
Application Number/Date	10-1992-0701721 (1992.07.21)
Unexamined Publication Number/Date	10-1992-0703342 (1992.12.17)
Publication Number/Date	(1998.04.03)
Registration Number/Date	10-0130478-0000 (1997.11.18)
Right of original Application	
Original Application Number/Date	
Final disposal of an application	등록결정(일반)
Registration Status	Expired (등록료불납)
International Application Number/Date	PCT/US 91/08585 (1991.11.18)
International Unexamined Publication Number/Date	WO 92/09441 (1992.06.11)
request for an examination	있음
Date of request for an examination/the number of claims	1994.06.25 / 15
Designated States	국내특허 : 호주
Applicant	프라이머리 피디씨, 인코포레이티드 미합중국 매사추세츠주 ***** 월셤시 메인 스트리트 **** (미국)
Inventor/Deviser	켈리,닐에프. 미합중국매사추세츠*****와번인디펜던스드라이브** (미국) 랑라이스,유진엘. 미합중국매사추세츠*****노르풀크포리스트레이* (미국)
Agent	박해선 서울 강남구 역삼1동 824-19 동경빌딩(특허법인 코리아나) (대한민국)
Priority info (Country/Number/Date)	미국(US) (07/616,853) 19901121
Title of invention	열이미징매체용경화성접착층 ()
Abstract	[구성]이미지 생성용 강한 이미지 형성 조사에 반응하여 작동 가능한 적층 열 이미징 매체에 있어서, 상기 적층 열 이미징 매체는 순서적으로 상기 이미지 형성 조사에 투명하고 상기 적층 열 이미징 매체가 짧고 강한 조사하에 있을 때 열활성인 고분자를 질 표면 영역 혹은 층을 적어도 구비하는 제1시이트와, 상기 고분자 열활성층에 대한 접착성을 초과하는 응집성을 갖는다공성 혹은 미립자성 이미지 형성 물질층과, 상기 다공성 혹은 미립자성 이미지 형성 물질층을 덮고 접착층에 의해 상기 이미지 형성 물질에 직접적으로 혹은 간접적으로 접착적층된 제2시이트로서, 상기 강한 조사에 노출 후 상기 제1 및 제2시이트의 분리시에, 상기 이미지 형성물질의 비노출 부분을 그와 함께 제거하기에 적합한

제2사이트를 구비하고, 상기 접착층은 고분지경화성 접착층이고, 상기 경화성 접착층은 비경화 상태에서 물리적 스트레스가 상기 적층 열 이미징 매체로 인가될 때 상기 적층 열 이미징 매체가 탈층하는 경향을 줄일 수 있으며 상기 이미지에 대한 유지 기반을 제공하기에 충분한 정도의 층으로 경화될 수 있는 것임을 특징으로 하는 적층 열 이미징 매체.

Representative Claim 이미지 생성용 강한 이미지 형성 조사에 반응하여 작동 가능한 적층 열 이미징 매체에 있어서, 상기 적층 열 이미징 매체는 순서적으로, 상기 이미지 형성 조사에 투명하고 상기 적층 열 이미징 매체가 짧고 강한 조사 하에 있을 때 열활성인 고분자 물질 표면 영역 혹은 층을 적어도 구비하는 제1사이트와, 상기 고분자 열활성층에 대한 접착성을 초과하는 응집성을 갖는 다공성 혹은 미립자성 이미지 형성 물질층과, 상기 다공성 혹은 미립자성 이미지 형성 물질층을 덮고 접착층에 의해 상기 이미지 형성 물질에 직접적으로 혹은 간접적으로 접착 적층된 제2사이트로서, 상기 강한 조사에 노출 후 상기 제1 및 제2사이트의 분리 시에, 상기 이미지 형성 물질의 비노출 부분을 그와 함께 제거하기에 적합한 제2사이트를 구비하고, 상기 접착층은 고분자 경화성 접착층이고, 상기 경화성 접착층은 비경화 상태에서 물리적 스트레스가 상기 적층 열 이미징 매체로 인가될 때 상기 적층 열 이미징 매체가 탈층하는 경향을 줄일 수 있으며 상기 이미지에 대한 유지 기반을 제공하기에 충분한 경도의 층으로 경화될 수 있는 것임을 특징으로 하는 적층 열 이미징 매체.

이미지 생성용 강한 이미지 형성 조사에 반응하여 작동 가능한 적층 열 이미징 매체에 있어서, 상기 적층 열 이미징 매체는 순서적으로, 상기 이미지 형성 조사에 투명하고 상기 적층 열 이미징 매체가 짧고 강한 조사 하에 있을 때 열활성인 고분자 물질 표면 영역 혹은 층을 적어도 구비하는 제1사이트와, 상기 고분자 열활성층에 대한 접착성을 초과하는 응집성을 갖는 다공성 혹은 미립자성 이미지 형성 물질층과, 상기 다공성 혹은 미립자성 이미지 형성 물질층을 덮고 접착층에 의해 상기 이미지 형성 물질에 직접적으로 혹은 간접적으로 접착 적층된 제2사이트로서, 상기 강한 조사에 노출 후 상기 제1 및 제2사이트의 분리 시에, 상기 이미지 형성 물질의 비노출 부분을 그와 함께 제거하기에 적합한 제2사이트를 구비하고, 상기 접착층은 고분자 경화성 접착층이고, 상기 경화성 접착층은 비경화 상태에서 물리적 스트레스가 상기 적층 열 이미징 매체로 인가될 때 상기 적층 열 이미징 매체가 탈층하는 경향을 줄일 수 있으며 상기 이미지에 대한 유지 기반을 제공하기에 충분한 경도의 층으로 경화될 수 있는 것임을 특징으로 하는 적층 열 이미징 매체.

Representative
Drawing

Full-Doc. of
Unexamined View Full-Doc. of Unexamined Publication
Publication

Full-Doc. of View Full-Doc. of Publication
Publication

Facsimile Full- View Facsimile Full-DOC.
Doc.

Full-Doc. of
correction

Registration View Registration Info
Info

Trial Info

Legal Status		
111992016126414 (19920721)	특허출원서 (Application of Patent)	Received
111992016126560 (19920721)	우선권주장증명서류제출서 (Submission of Priority Certificate)	Received
111992016126616 (19920721)	대리인선임신고서 (Notification of assignment of agent)	Received
111992016126751 (19921008)	우선권주장증명서류제출서 (Submission of Priority Certificate)	Received
111992016126807 (19940625)	출원심사청구서 (Request for Examination)	Received
111992016126942 (19940625)	명세서등보정서 (Amendment including Specification etc.)	Received
111992016127099 (19950729)	대리인선임신고서 (Notification of assignment of agent)	Received
151992005314482 (19970827)	등록사정서 (Written Decision on Registration)	Delivery Completed
411999003945600 (19990226)	출원인정보변경(경정)신고서 (Notification of change of applicant's information)	Received
412003001493399 (20030314)	출원인정보변경(경정)신고서 (Notification of change of applicant's information)	Received
412004003202514 (20040802)	출원인정보변경(경정)신고서 (Notification of change of applicant's information)	Received
412006001450047 (20060621)	출원인정보변경(경정)신고서 (Notification of change of applicant's information)	Received
412007504347018 (20070321)	출원인정보변경(경정)신고서 (Notification of change of applicant's information)	Received